SAMSUNG

用户手册

S24C230BL
S24C230JL
S24C230JY
S27C230B
S27C230J

颜色和外观可能根据产品的不同而有所变化。日后将出于提高性能之目的更改规格，恕不另行通知。

BN46-00314A-02

目录

在使用本产品前

6 **版权**
6 本手册使用的图标

7 **清洁**
7 清洁
7 存放预防措施
8 确保安全的安装空间
8 存放预防措施

9 **安全注意事项**
9 符号
10 电气安全
11 安装
13 操作

17 **使用本产品的正确姿势**

准备

18 **检查包装内物品**
18 拆除包装
19 检查附件

21 **零件**
21 正面按钮
22 背面

23 **安装**
23 安装支架
24 拆除支架
25 调整产品倾斜度和高度
26 防盗锁

连接和使用信号源设备

27 **连接前**
27 连接前检查点

27 **连接电源**

目录

28 **连接并使用 PC**

28 将计算机连接到 S24C230BL 和 S27C230B。

29 将计算机连接到 S24C230JL、 S24C230JY 和 S27C230J

30 安装驱动程序

31 使用 PC 更改分辨率

使用 S24C230BL 和 S27C230B 上的 OSD 菜单

35 **灵巧模式**

35 配置 **灵巧模式**

36 **亮度**

36 配置 **亮度**

37 **对比度**

37 配置**对比度**

38 **伽马**

38 配置**伽马**

39 **自动调整**

39 使用 **自动调整**

40 **PC/AV 模式**

40 配置 **PC/AV 模式**

41 **宽普兼容**

41 更改**宽普兼容**

43 **语言**

43 配置**语言**

44 **信号源**

44 配置 **信号源**

45 **退出**

45 查看产品信息

45 退出 OSD 菜单

目录

使用 S24C230JL、S24C230JY 和 S27C230J 上的 OSD 菜单

46 灵巧模式
46 配置 灵巧模式
47 亮度
47 配置 亮度
48 对比度
48 配置对比度
49 灵晰高清
49 配置 灵晰高清
50 伽马
50 配置伽马
51 PC/AV 模式
51 配置 PC/AV 模式
52 宽普兼容
52 更改宽普兼容
54 语言
54 配置语言
55 退出
55 查看产品信息
55 退出 OSD 菜单

故障排除指南

56 联系三星客服中心前的要求
56 检测产品
56 检查分辨率和刷新频率
56 检查以下各项。
58 问答

规格

60 基本规格
63 节能模式

目录

64 标准信号模式表

附录

66 三星全球服务网

72 有偿服务情形（消费者付费）

72 非产品缺陷

72 由于客户失误导致的产品损坏

72 其他

73 术语

索引

版权

为提高质量，本手册的内容如有更改，恕不另行通知。

© 2013 Samsung Electronics

Samsung Electronics 拥有本手册的版权。

未经 Samsung Electronics 的授权，禁止对本手册的部分或完整内容进行使用或复制。

Microsoft 和 Windows 是 Microsoft Corporation 的注册商标。

VESA、 DPM 和 DDC 是 Video Electronics Standards Association 的注册商标。

CCC合格声明

本产品符合GB4943.1-2011,GB9254-2008,
GB17625.1-2003, 标准并已取得 CCC认证。

本手册使用的图标

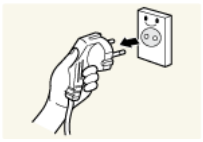
	以下图像仅供参考。实际情况可能与图像所示有所不同。

清洁

清洁

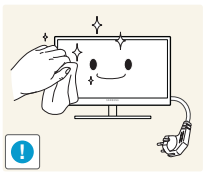
清洁时请务必小心，因为高级 LCD 的面板和表面很容易刮划。

清洁时请执行以下步骤。



1. 关闭显示器和计算机的电源。
2. 拔下显示器的电源线。

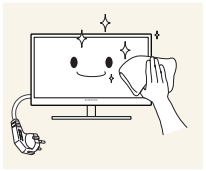
抓住电源插头来插拔电源线，请勿用湿手触摸电源线。否则，可能会导致触电。



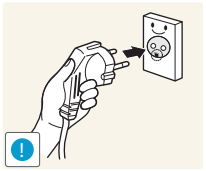
3. 请用柔软干净的干布擦拭显示器屏幕。

- 请勿将含酒精、溶剂或表面活性剂的清洁剂喷到显示器上。

- 请勿将水或清洁剂直接喷到本产品上。



4. 将柔软的干布浸水，然后完全拧干，清洁显示器表面。



5. 清洁本产品后，将电源线连接到本产品。
6. 打开显示器和计算机的电源。

存放预防措施

使用超声波加湿器可能导致高光产品上出现白色斑点。

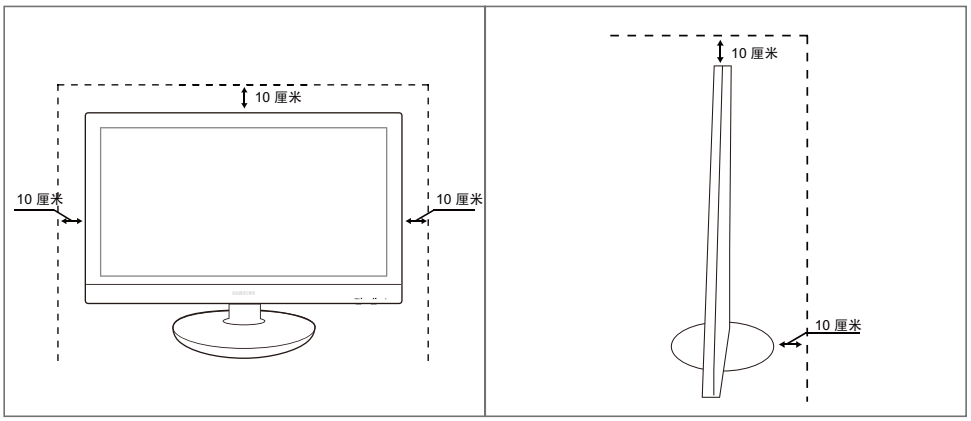
要清洁显示器内部时，请务必联系最近的服务中心（付费服务）。

在使用本产品前

确保安全的安装空间

- 请确保在产品周围留有足够的通风空间。内部温度上升可能引起火灾并损坏产品。安装产品时，请确保产品周围至少留有如下所示的空间。

产品的外观可能因具体产品而异。



存放预防措施

如果需要清洁显示器内部，请务必与 Samsung 客户服务中心联系 （第66页）。（将收取服务费。）

安全注意事项

注意
有触电危险请勿打开
注意 :为减少触电危险，请勿卸下机盖 （或后盖）。内部没有用户可以自行维修的部件。所有维修均应由专业人员进行。

	此符号表示内部有高压。请勿接触本产品内部的任何部件，以防发生危险。
	此符号向您发出警示，本产品已随附有关操作和维护的重要资料。

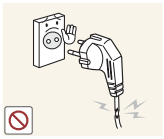
符号

警告	如果不遵守指示，可能会导致严重或致命伤害。
注意	如果不遵守指示，可能会导致人身伤害或财产损失。
	禁止标记有此符号的活动。
	必须遵循标记有此符号的指示。

电气安全

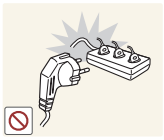
以下图像仅供参考。实际情况可能与图像所示有所不同。

警告



请勿使用破损的电源线或电源插头，或松动的电源插座。

- 可能会导致触电或起火。

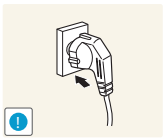


请勿将多个产品的电源插头插入同一个电源插座。

- 否则，插座可能会过热并导致起火。

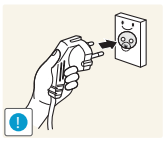
请勿用湿手插拔电源插头。

- 否则，可能会导致触电。



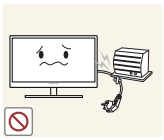
请插紧电源插头。

- 不稳固的连接可能会导致起火。



将电源插头连接到接地的电源插座 （仅限 1 级绝缘装置）。

- 可能会导致触电或人身伤害。

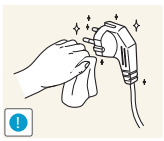


请勿强行弯折或拉扯电源线，也不要将重物压在其上。

- 电源线损坏可能会导致触电或起火。

请勿将电源线或产品放在热源附近。

- 可能会导致触电或起火。



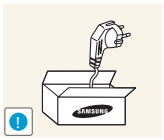
请用干布擦拭电源线插脚或电源插座周围的灰尘等异物。

- 否则，可能会导致起火。

注意

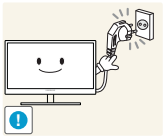
产品在使用中时请勿拔下电源线。

- 本产品可能会由于电击而损坏。



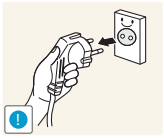
请勿使用 Samsung 提供的授权产品以外的产品电源线。

- 可能会导致触电或起火。



请勿让物体挡住连接电源线的电源插座。

- 如果本产品出现任何问题，请拔下电源线，以彻底切断本产品的电源。使用电源按钮不能彻底切断本产品的电源。



从电源插座上拔下电源线时，请抓住电源插头。

- 可能会导致触电或起火。

安装

警告

请勿将蜡烛、蚊香或香烟放在本产品上，也不可在热源附近安装本产品。

- 否则，可能会导致起火。

请避免将本产品安装在书柜或壁橱等通风不良的狭小地方。

- 否则，可能会因为内部温度升高而导致起火。

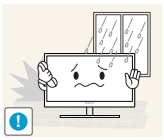
请将本产品的塑料包装袋置于儿童无法触及之处。

- 如果儿童玩耍包装袋，可能会导致窒息。

请勿将本产品安装在不稳固或容易震动的表面 （摇晃的架子、倾斜的表面等）。

- 本产品可能会坠落及断裂，或造成人身伤害。
- 如果在容易震动的地方使用本产品，可能会损坏本产品或导致起火。

在使用本产品前



请勿将本产品安装在车辆上或有灰尘、湿气 （水滴等）、油或烟的地方。

- 可能会导致触电或起火。

请勿将本产品暴露于阳光直射、热源或炉火等加热器中。

- 否则，可能会缩短本产品使用寿命或导致起火。

请将本产品安装在儿童触摸不到的地方。

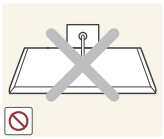
- 本产品可能会掉落，而造成儿童人身伤害。

食用油 （例如大豆油）可能会损坏本产品或使其变形。请勿在厨房内或厨房灶台附近安装本产品。

注意

搬移本产品时小心不要使本产品坠落。

- 否则，可能会导致产品故障或人身伤害。

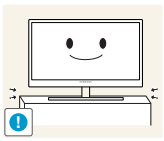


请勿将本产品面朝下放置。

- 可能会损坏屏幕。

将本产品安装在柜子或架子上时，请确保本产品的前部底边没有突出柜子或架子。

- 本产品可能会坠落及断裂，或造成人身伤害。
- 仅将本产品安装在尺寸适合的柜子或架子上。



请轻轻放下本产品。

- 本产品可能会坠落及断裂，或造成人身伤害。

如果将本产品安装在特殊场所 （在多尘、含有化学物质、高温的场所或本产品应长期不间断运行的机场或火车站），可能会严重影响其性能。

- 如果要将本产品安装在此类场所，请务必咨询 Samsung 客户服务中心 （第66页）。

操作

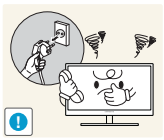
警告

本产品内部有高压。切勿尝试自行拆卸、维修或改装本产品。

- 可能会导致触电或起火。
- 要进行维修，请与 Samsung 客户服务中心联系 （第66页）。

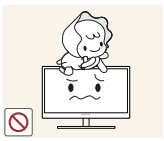
在搬移本产品之前，请先关闭电源开关，并拔下电源线及所有其他连接的缆线。

- 否则，电源线可能会损坏，并可能会导致起火或触电。



如果本产品发出异常声响、散发焦味或冒烟，请立即拔下电源线，并与 Samsung 客户服务中心联系 （第66页）。

- 可能会导致触电或起火。



请勿让儿童吊挂在本产品下方，或者攀爬到本产品上。

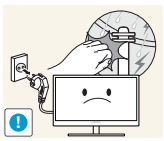
- 本产品可能会坠落，而导致儿童受伤甚或重伤。

如果本产品坠落或外壳损坏，请关闭本产品电源，拔下电源线，然后与 Samsung 客户服务中心联系 （第66页）。

- 否则，可能会导致触电或起火。

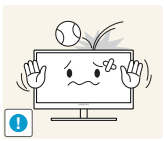
请勿将重物、玩具或糖果放置在本产品上。

- 儿童试图拿到这些玩具或糖果时，本产品或重物可能会坠落，而导致儿童受到重伤。



打雷或闪电时，请关闭电源并拔下电源线。

- 可能会导致触电或起火。



请勿在本产品上扔放物品或撞击本产品。

- 可能会导致触电或起火。

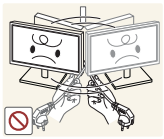
请勿通过拉电源线或任何缆线来移动本产品。

- 否则，电源线可能会损坏，并可能会导致产品故障、触电或起火。

在使用本产品前

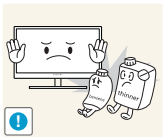
如果发现气体泄漏，请勿触摸本产品或电源插头。此外，请立即让该区域通风。

- 火花可能会导致爆炸或起火。



请勿通过拉电源线或任何缆线来提起或移动本产品。

- 否则，电源线可能会损坏，并可能会导致产品故障、触电或起火。



请勿在本产品附近使用或放置易燃喷剂或易燃物品。

- 可能会导致爆炸或起火。

确保通风孔未被桌布或窗帘阻塞。

- 否则，可能会因内部温度升高而导致起火。

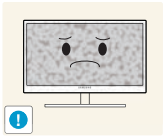
请勿将金属物体 （筷子、硬币、发夹等）或易燃物体 （纸、火柴等）插入本产品的通风孔或端口中。

- 如果本产品进水或有任何异物掉入，请确保关闭本产品电源，拔下电源线，然后与 Samsung 客户服务中心联系 （第66页）。
- 可能会导致产品故障、触电或起火。

请勿将含有液体的物体 （花瓶、罐、瓶子等）或金属物体放置在本产品上。

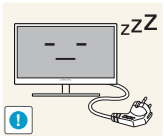
- 如果本产品进水或有任何异物掉入，请确保关闭本产品电源，拔下电源线，然后与 Samsung 客户服务中心联系 （第66页）。
- 可能会导致产品故障、触电或起火。

注意



如果显示器长时间显示静态影像，则可能导致残影或有缺陷像素。

- 如果长时间不使用本产品，请激活节电模式或动态图像屏幕保护程序。

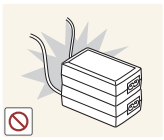


如果打算长时间不使用本产品 （休假等），请从电源插座上拔下电源线。

- 否则，可能会因积尘、过热、电击或漏电而导致起火。

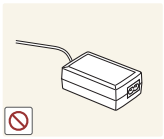
请按照建议的分辨率和频率使用本产品。

- 否则，您的视力可能受损。



请勿将直流电源适配器放在一起。

- 否则，可能会导致起火。



在使用直流电源适配器之前，请去除其塑料袋。

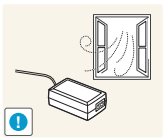
- 否则，可能会导致起火。

请勿让直流电源设备进水或弄湿该设备。

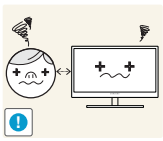
- 可能会导致触电或起火。
- 请避免在可能会受雨雪影响的室外使用本产品。
- 清洗地板时，注意不要弄湿直流电源适配器。

请勿将直流电源适配器放在任何加热装置附近。

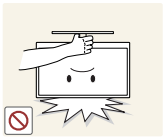
- 否则，可能会导致起火。



始终将直流电源适配器放置在通风良好的地方。



长时间近距离地观看屏幕可能会导致视力受损。

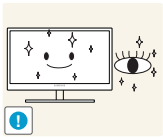


请勿仅握住支架翻转或搬移显示器。

- 本产品可能会坠落及断裂，或造成人身伤害。

请勿在本产品周围使用加湿器或炉具。

- 可能会导致触电或起火。

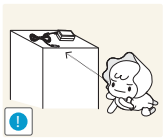


在使用本产品时，请每小时让眼睛休息 5 分钟以上。

- 可以减轻眼睛疲劳。

长时间使用本产品时，显示屏会变热，请勿触摸显示屏。

在使用本产品前



请将与本产品配合使用的小附件放在儿童触摸不到的地方。

调整本产品角度或支架高度时务必小心。

- 否则，儿童的手指或手可能会被卡住及受伤。
- 如果本产品过度倾斜，可能会坠落，造成人身伤害。

请勿将重物放在本产品上。

- 可能会导致产品故障或人身伤害。

使用本产品的正确姿势

使用本产品时，请保持如下所述的正确姿势：

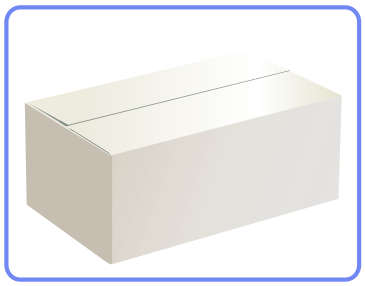
- 背部挺直。
- 眼睛与屏幕之间的距离在 45 到 50 厘米之间，观看屏幕的视线略微向下。
  眼镜要直视屏幕。
- 调整角度，使屏幕不会发生反光。
- 使前臂与上臂垂直，且与手背保持同一水平。
- 肘部呈直角。
- 调整本产品的高度，使膝部弯曲 90 度以上，脚跟平放在地面上，并保持手臂低于心脏位置。

1 准备

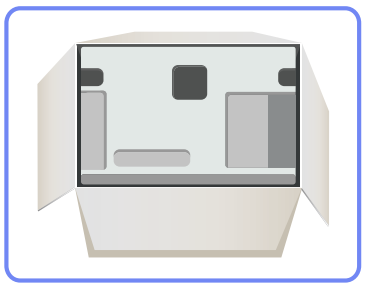
1.1 检查包装内物品

1.1.1 拆除包装

1 打开包装箱。在使用锋利工具打开包装时，小心不要损坏本产品。

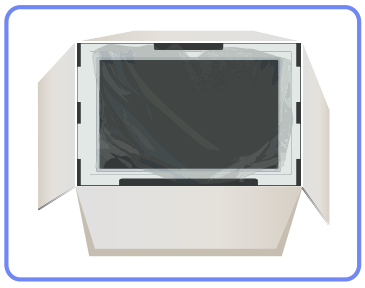


2 去除本产品的泡沫塑料。



3 检查零部件，取下泡沫和塑料袋。

图片仅供参考。

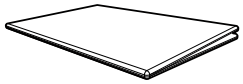


4 请将包装盒存放在干燥区域，以便将来用于移动本产品。

1.1.2 检查附件

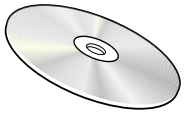
- 如果缺少任何物件，请与您向其购买本产品的经销商联系。
- 附件和单独出售物品的外观，可能与图中所示略有差异。

零部件 - S24C230BL, S27C230B



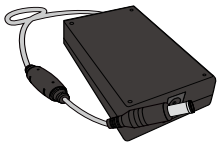
快速安装指南

保修卡
（部分地区未提供）

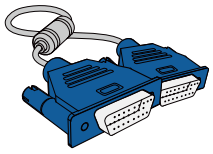


用户手册

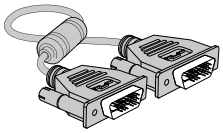
电源线



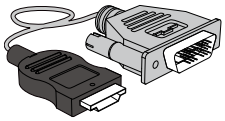
直流电源适配器



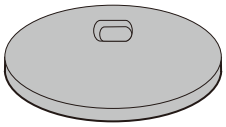
D-SUB 缆线 (可选)



DVI 缆线 （可选）

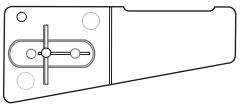


HDMI-DVI 缆线 （可选）



支架

支架连接器

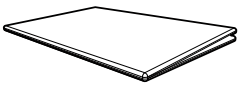


耳机固定器 （可选）

螺钉 （可选）

不同销售区域的零部件可能略有差异。

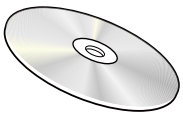
零部件 - S24C230JL, S24C230JY, S27C230J



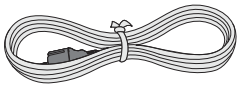
快速安装指南

保修卡

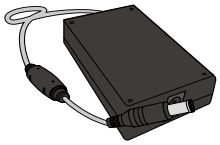
（部分地区未提供）



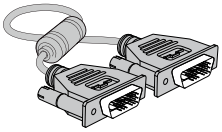
用户手册



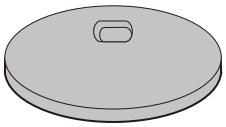
电源线



直流电源适配器

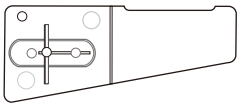


DVI 缆线 （可选）



支架

支架连接器



耳机固定器 （可选）

螺钉 （可选）

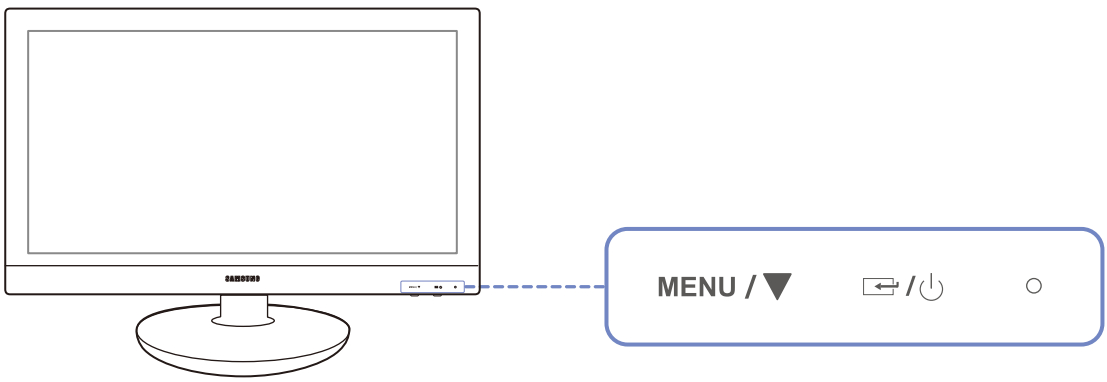
不同销售区域的零部件可能略有差异。

1 准备

1.2 零件

1.2.1 正面按钮

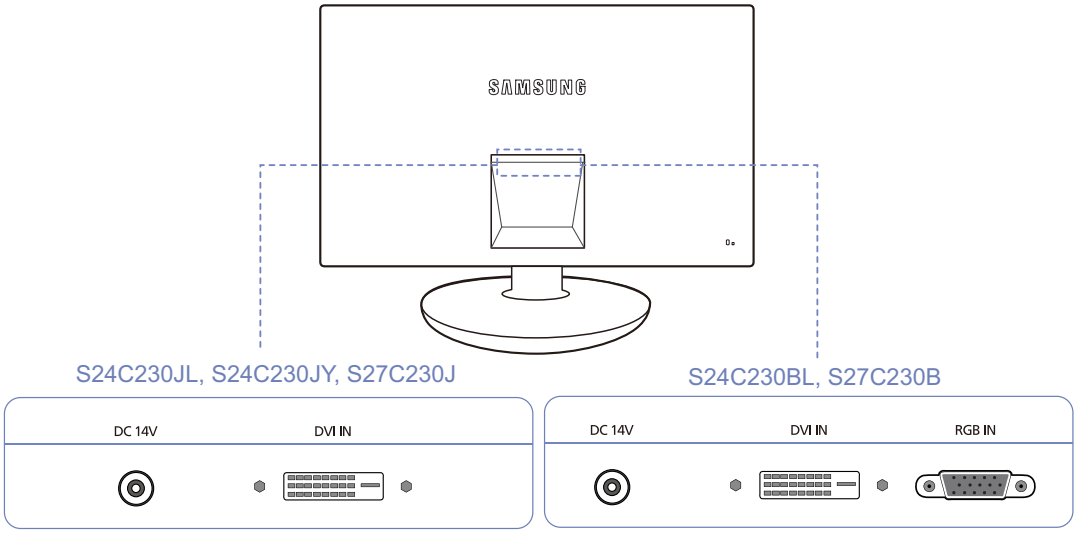
部件的颜色和形状可能与图中所示略有差异。产品规格可能会因改进质量而有所变化，恕不另行通知。



图标	说明
MENU/▼	• 按此按钮查看屏幕菜单 (OSD)。 • 在菜单中，按此按钮可进行菜单向下导航，或调整OSD中的值。 • OSD 控制锁定:保持当前设置，或锁定 OSD 控制以防止意外更改设置。 启用：要锁定 OSD 控制，请按住 [MENU/▼] 按钮 10 秒钟。 禁用：要解锁 OSD 控制，请按住 [MENU/▼] 按钮超过 10 秒钟。 即使 OSD 调整锁定功能处于激活状态，用户仍可以使用功能键来调整亮度和对比度，还可退出 OSD。
/⏻	• 当 OSD 未显示时，按下此按钮可以打开/关闭产品电源。 • 当 OSD 显示时，按下此按钮可访问 OSD 子菜单或激活 OSD 菜单。
○ （电源 LED）	此 LED 在产品正常运行时会亮起。 要降低电源消耗，最好在长期不使用本产品时拔下电源线。

1.2.2 背面

部件的颜色和形状可能与图中所示略有差异。产品规格可能会因改进质量而有所变化，恕不另行通知。

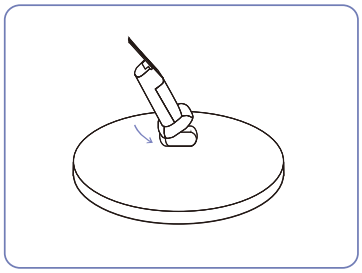


端口	关于端口
DC 14V	连接到直流电源适配器。
DVI IN	使用 DVI 缆线连接到信号源设备。
RGB IN	使用 D-SUB 缆线连接到 PC。

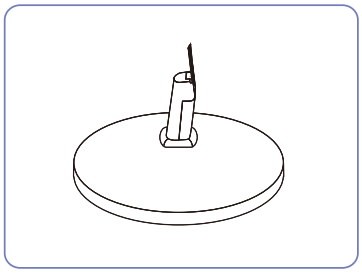
1.3 安装

1.3.1 安装支架

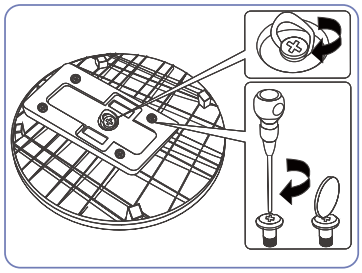
装配产品之前，将产品屏幕面朝下放在水平稳固的表面上。



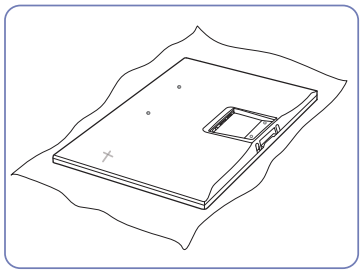
按照如图所示的方向，将支架支杆插入支架。



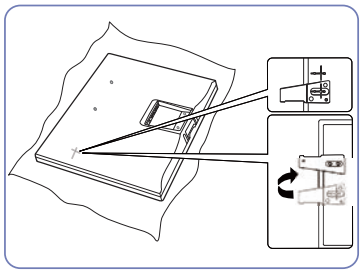
检查支架支杆是否连接牢固。



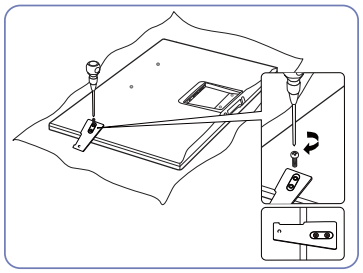
拧紧支架底部的连接螺钉，将支杆牢固固定。



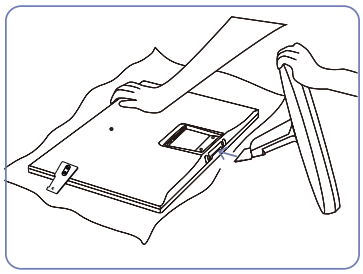
在桌面上放一块软布垫着以保护产品，将产品正面朝下放在软布上。



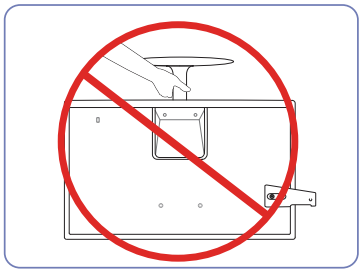
将耳机固定器放在如图所示的位置。



完全旋转连接螺钉，使其完全固定。



如图所示，用手握住产品的主机身。按照图中箭头所示方向将装配好的支架推入到主机身中。



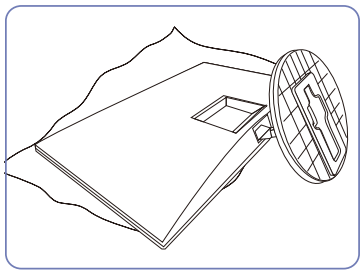
- 注意

请勿仅握住支架来翻转产品。

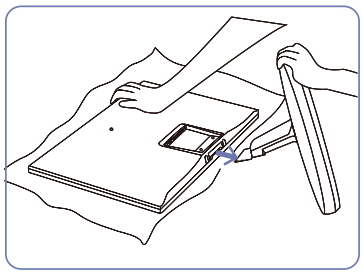
部件的颜色和形状可能与图中所示略有差异。产品规格可能会因改进质量而有所变化，恕不另行通知。

1.3.2 拆除支架

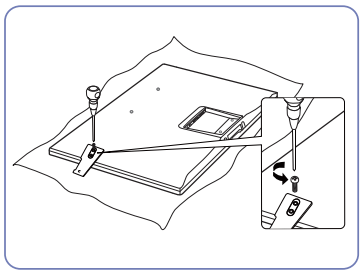
- 按照与组装时相反的步骤进行拆卸。
- 部件的颜色和形状可能与图中所示略有差异。产品规格可能会因改进质量而有所变化，恕不另行通知。



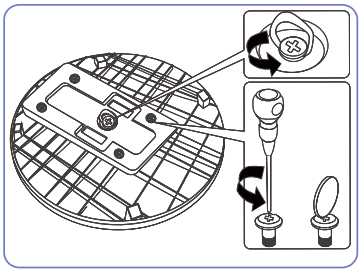
在桌面上放一块软布垫着以保护产品，将产品正面朝下放在软布上。



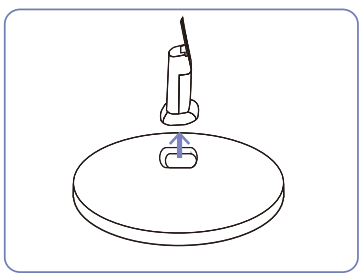
一只手握住显示器顶部，另一只手抓住支架使其分离。



卸下耳机固定器。



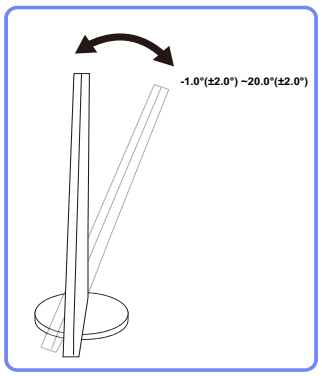
拧动支架底部的连接螺钉，将它拧开。



按照图中箭头所示方向拉动支架支杆，将支架支杆从支架上取下。

1.3.3 调整产品倾斜度和高度

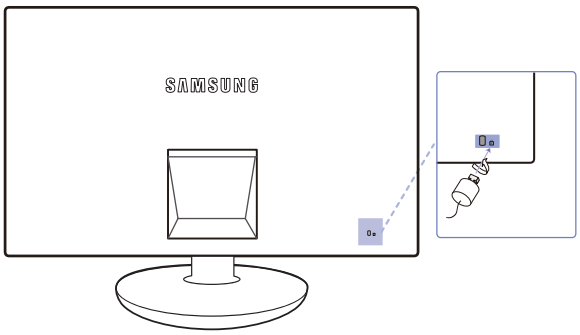
部件的颜色和形状可能与图中所示略有差异。产品规格可能会因改进质量而有所变化，恕不另行通知。



- 您可以调整显示器的倾斜度。
- 托住产品底部，小心调整倾斜角度。

1.3.4 防盗锁

有了防盗锁，就可以在公共场所安全地使用本产品。锁定设备的形状和锁定方法会因生产商的不同而有所差异。详细信息请参阅防盗锁装置随附的用户指南。锁定装置单独出售。



部件的颜色和形状可能与图中所示略有差异。产品规格可能会因改进质量而有所变化，恕不另行通知。

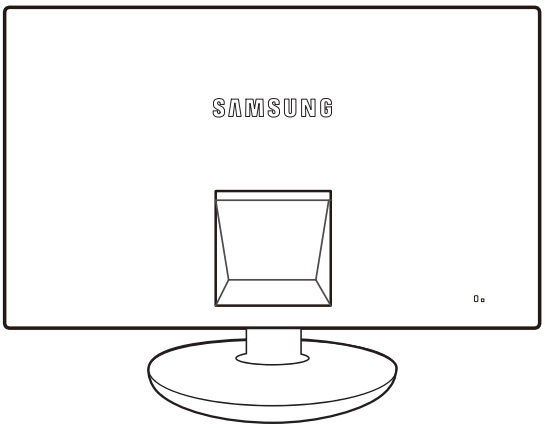
要锁定防盗锁装置：

1. 将防盗锁装置的缆线固定在重物，例如办公桌上。
2. 将缆线的一端穿过另一端的环中。
3. 将锁定装置插入本产品背面的防盗锁孔中。
4. 锁定装置。

- 防盗锁装置可单独购买。
- 详细信息请参阅防盗锁装置随附的用户指南。
- 防盗锁装置可在电子产品零售店或网上购买。

2 连接和使用信号源设备

2.1 连接前

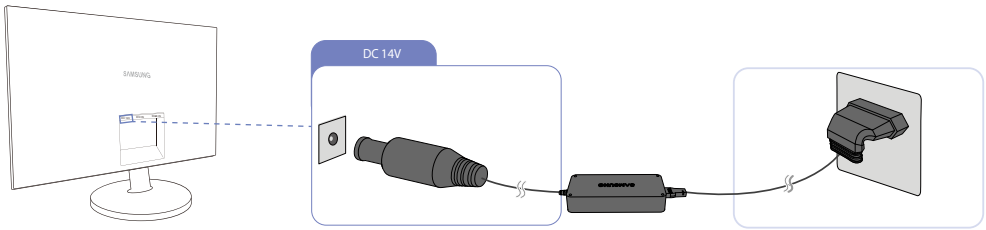


2.1.1 连接前检查点

- 连接信号源装置之前，请阅读设备随附的用户手册。
  不同信号源装置的端口数量和位置可能不同。
- 所有连接线连接完毕后，方可连接电源线。
  在连线期间连接电源线可能会导致产品损坏。
- 查看要连接到产品背面的端口类型。

2.2 连接电源

- 将电源适配器连接到产品背面的 [DC 14V] 插孔。将电源线连接到电源适配器和壁式插座。（输入电压会自动切换。）



2.3 连接并使用 PC

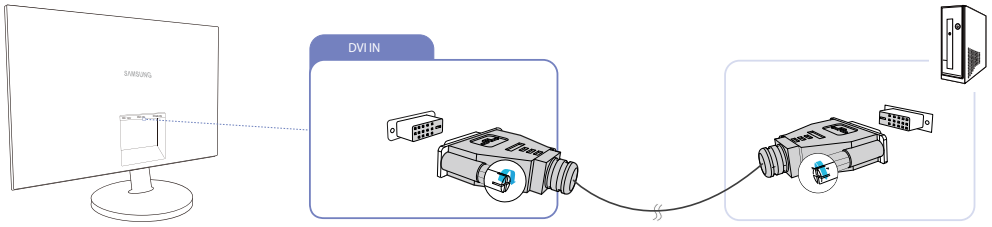
2.3.1 将计算机连接到 S24C230BL 和 S27C230B。

- 请选择适合您 PC 的连接方式。

不同产品中的缆线可能不同。

使用 DVI 缆线连接

请勿在连接好所有其他缆线之前插上电源线。首先确保已连接源设备，然后再插上电源线。



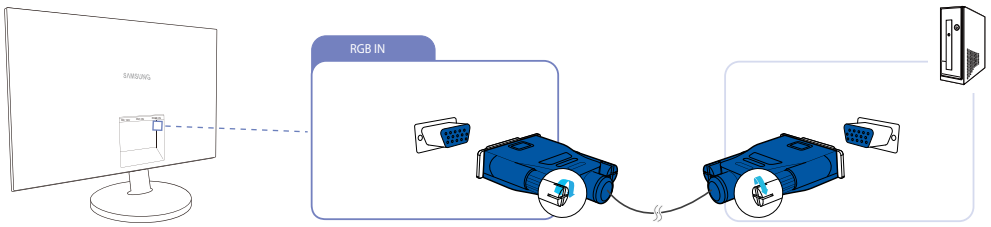
1 使用 DVI 缆线连接产品背面的 [DVI IN] 端口和 PC 的 DVI 端口。

2 将 DC 电源适配器连接到产品和电源插座。然后，打开 PC 上的电源开关。（有关详细信息，请参见 “2.2 连接电源”。）

3 从 OSD 菜单将输入信号源更改为 **DVI**。（有关如何更改输入信号源的更多详细信息，请参阅 “3.9 信号源”。）

使用 D-SUB 缆线 （模拟类型）连接

请勿在连接好所有其他缆线之前插上电源线。首先确保已连接源设备，然后再插上电源线。



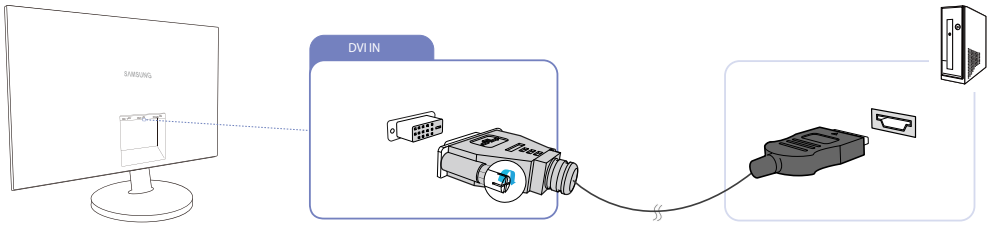
1 使用 D-Sub 缆线连接产品背面的 [RGB IN] 端口和 PC 的 RGB 端口。

2 将 DC 电源适配器连接到产品和电源插座。然后，打开 PC 上的电源开关。（有关详细信息，请参见 “2.2 连接电源”。）

3 从 OSD 菜单将输入信号源更改为 **模拟**。（有关如何更改输入信号源的更多详细信息，请参阅 “3.9 信号源”。）

使用 HDMI-DVI 缆线连接

请勿在连接好所有其他缆线之前插上电源线。首先确保已连接源设备，然后再插上电源线。



1 使用 HDMI-DVI 缆线连接产品背面的 [DVI IN] 端口和 PC 的 HDMI 端口。

2 将 DC 电源适配器连接到产品和电源插座。然后，打开 PC 上的电源开关。（有关详细信息，请参见 “2.2 连接电源”。）

3 从 OSD 菜单将输入信号源更改为 **DVI**。（有关如何更改输入信号源的更多详细信息，请参阅 “3.9 信号源”。）

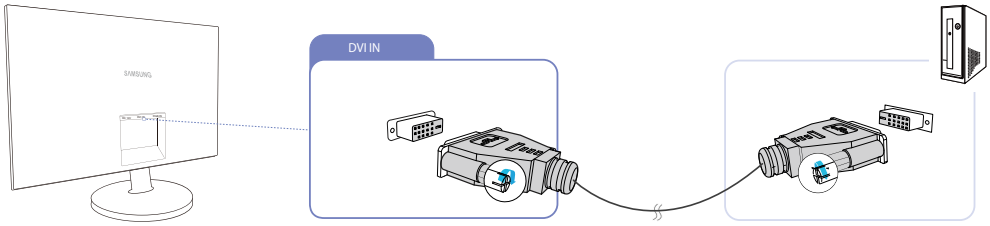
2.3.2 将计算机连接到 S24C230JL、 S24C230JY 和 S27C230J

- 请选择适合您 PC 的连接方式。

不同产品中的缆线可能不同。

使用 DVI 缆线连接

请勿在连接好所有其他缆线之前插上电源线。首先确保已连接源设备，然后再插上电源线。



1 使用 DVI 缆线连接产品背面的 [DVI IN] 端口和 PC 的 DVI 端口。

2 将 DC 电源适配器连接到产品和电源插座。然后，打开 PC 上的电源开关。（有关详细信息，请参见 “2.2 连接电源”。）

2.3.3 安装驱动程序

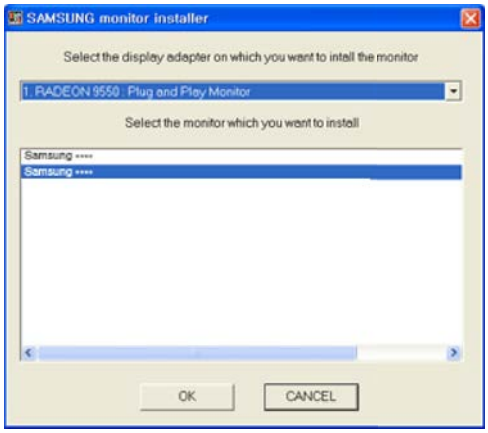
- 安装本产品的驱动程序时，可为本产品设置最佳分辨率和刷新频率。
- 本产品随附的光盘上存有安装驱动程序。
- 如果提供的文件出现错误，请访问 Samsung 主页 (http://www.samsung.com/) 并下载文件。

1 将产品随附的用户手册光盘插入 CD-ROM 驱动器。

2 单击 "Windows Driver"。

3 依照屏幕说明进行安装。

4 从型号列表中选择您的产品型号。



5 转到 “显示属性”，查看分辨率和刷新频率是否合适。

更多信息请参阅您的 Windows 操作系统手册。

2.3.4 使用 PC 更改分辨率

- 在 PC 的控制面板中调整分辨率和刷新频率，以获取最佳画质。
- 如果未选择最佳分辨率，则 TFT-LCD 的画质可能下降。

更改 Windows XP 的分辨率

转到 **“控制面板”** → **“显示”** → **“设置”**，然后更改分辨率。

1

2

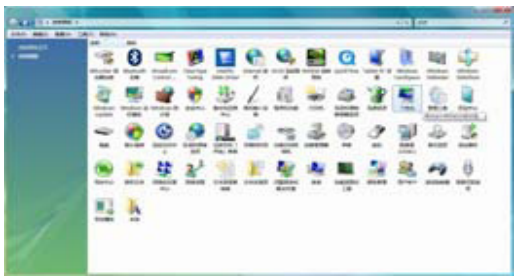
3

更改在 Windows Vista 上的分辨率

转到 **“控制面板”** → **“个性化”** → **“显示设置”**，然后更改分辨率。

1

2



3

4

2 连接和使用信号源设备

更改在 Windows 7 上的分辨率

转到 **“控制面板”** → **“显示”** → **“屏幕分辨率”**，然后更改分辨率。

1

2

3

4

连接和使用信号源设备

更改在 Windows 8 上的分辨率

转到 **设置** →**“控制面板”**→ **“显示”**→ **“屏幕分辨率”**，然后更改分辨率。

1

2

3

4

5

3 使用 S24C230BL 和 S27C230B 上的 OSD 菜单

3.1 灵巧模式

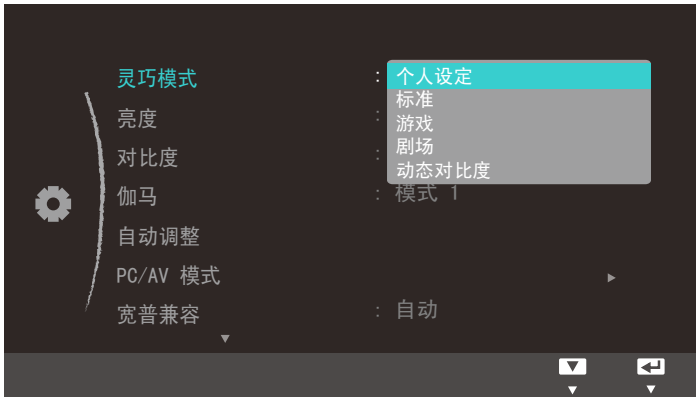
此菜单提供了适用于使用本产品的环境的最佳图像质量。

您可以根据个人喜好自定义亮度。

3.1.1 配置 灵巧模式

1 按本产品上的 [MENU/▼]。

2 按本产品上的 [▼] 移到 **灵巧模式**，然后按 [⏎/⏻]。
将出现以下画面。



- **个人设定**：根据需要自定义对比度和亮度。
- **标准**：获取适合编辑文档或使用 互联网的图像质量。
- **游戏**：获取适合玩含有许多图形效果和动态运动的游戏的图像质量。
- **剧场**:获取适合欣赏视频和 DVD 内容的电视亮度与清晰度。
- **动态对比度**：通过自动调整对比度获取平衡的亮度。

3 按 [▼] 移至所需选项，然后按 [⏎/⏻]。

4 将应用选定选项。

3.2 亮度

调整图像的整体亮度。（范围：0~100)

值越大，图像亮度越高。

灵巧模式 设置为 动态对比度 模式时，无法使用此菜单。

3.2.1 配置 亮度

1 按本产品上的 [MENU/▼]。

2 按本产品上的 [▼] 移到亮度，然后按 [⏎/⏻]。
将出现以下画面。

3 使用 [▼] 按钮调整亮度。

3.3 对比度

调整对象和背景之间的对比度。（范围：0~100）

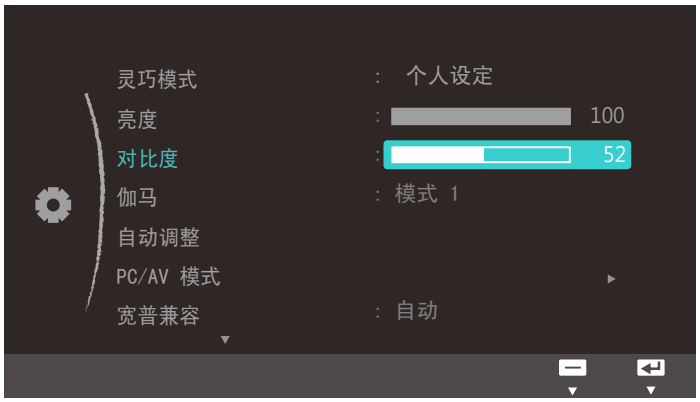
值越大、对比度越高，图像显示越清晰。

灵巧模式处于剧场或动态对比度模式时，无法使用此选项。

3.3.1 配置对比度

1 按本产品上的 [MENU/▼]。

2 按本产品上的 [▼] 移到对比度，然后按 [⏎/⏻]。
将出现以下画面。



3 使用 [▼] 按钮调整对比度。

3.4 伽马

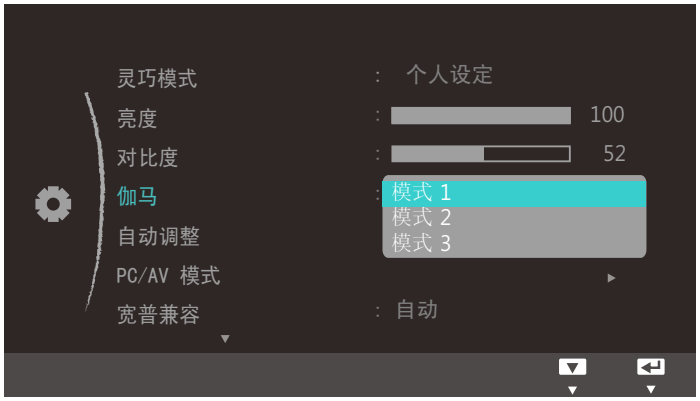
调整图像的中间亮度 （伽马）。

灵巧模式处于剧场或动态对比度模式时，无法使用此选项。

3.4.1 配置伽马

1 按本产品上的 [MENU/▼]。

2 按本产品上的 [▼] 移到伽马，然后按 [⏎/⏻]。
将出现以下画面。



3 按 [▼] 移至所需选项，然后按 [⏎/⏻]。

4 将应用选定选项。

3.5 自动调整

您可以自动调整屏幕设置。

此功能仅在 **模拟** 模式下可用。

3.5.1 使用 自动调整

1 按本产品上的 [MENU/▼]。

2 按本产品上的 [▼] 移到**自动调整**，然后按 [⏎/⏻]。
将出现以下画面。

3.6 PC/AV 模式

将 **PC/AV 模式** 设置为 **AV**。图像尺寸将放大。此选项在观看电影时很实用。

- 此功能不支持 **模拟** 模式。
- 仅适用于宽屏型号，如 16:9 或 16:10。

3.6.1 配置 PC/AV 模式

1 按本产品上的 [MENU/▼]。

2 按本产品上的 [▼] 移到 **PC/AV 模式**，然后按 [⏎/⏻]。
将出现以下画面。

3 按 [▼] 移至所需选项，然后按 [⏎/⏻]。

4 将应用选定选项。

3.7 宽普兼容

更改图像尺寸。

3.7.1 更改宽普兼容

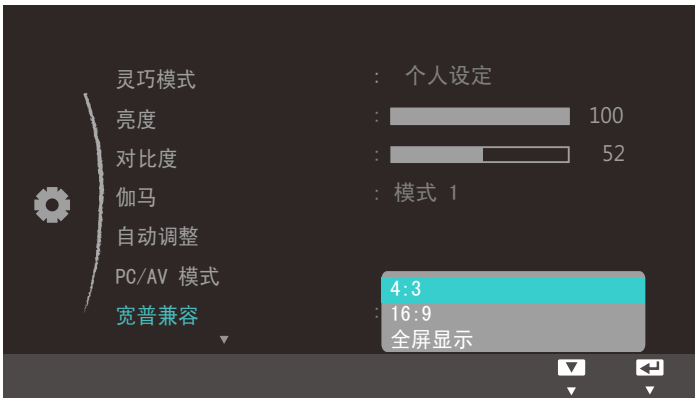
1 按本产品上的 [MENU/▼]。

2 按本产品上的 [▼] 移到**宽普兼容**，然后按 [⏎/⏻]。将出现以下画面。

在 **PC** 模式下

- **自动**：根据输入信号源的纵横比显示图像。
- **宽屏**：无论输入信号源的纵横比如何，都以全屏显示图像。

在 **AV** 模式下



- **4:3**：以 4:3 的纵横比显示图像。适用于视频和标准广播。
- **16:9**：以 16:9 的纵横比显示图像。
- **全屏显示**：以原始纵横比显示图像，而不进行裁剪。

满足下列条件后可以更改屏幕大小。

- 数字输出设备使用 DVI 缆线连接。

- 输入信号为 480p、 576p、 720p 或 1080p，且显示器可以正常显示 （并非每个型号都支持所有这些信号）。
- 仅当外部输入源通过 DVI 端子连接且 **PC/AV 模式** 被设置为 **AV** 时，以上菜单才可被设置。

3 按 [▼] 移至所需选项，然后按 [⏎/⏻]。

4 将应用选定选项。

3.8 语言

设置菜单语言。

- 对语言设置的更改只应用到屏幕菜单显示上，
- 无法应用于 PC 上的其他功能。

3.8.1 配置语言

1 按本产品上的 [MENU/▼]。

2 按本产品上的 [▼] 移到**语言**，然后按 [⏎/⏻]。
将出现以下画面。

3 按 [▼] 移至所需语言，并按 [⏎/⏻]。

4 将应用选定选项。

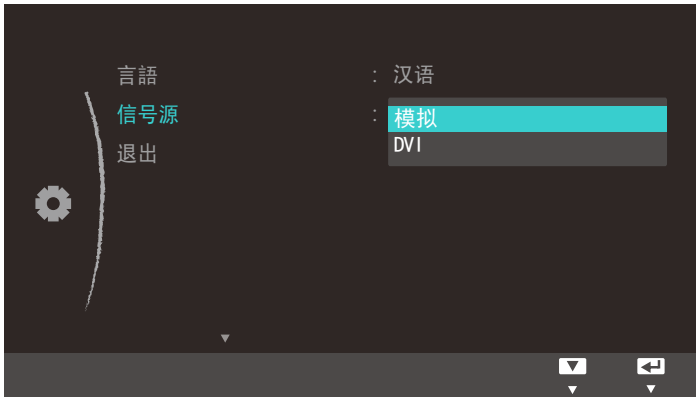
3.9 信号源

此菜单可用于更改输入信号 (Analog/DVI)。

如果显示器处于省电模式或显示消息 **检测信号线**，按 [MENU/▼] 可显示 OSD。在此 OSD 中，按 [⏻/⏻] 和 [MENU/▼] 可更改输入信号 (**模拟**/**DVI**)。

3.9.1 配置 信号源

1. 按本产品上的 [MENU/▼]。
2. 按本产品上的 [▼] 移到**信号源**，然后按 [⏻/⏻]。
   将出现以下画面。



3. 按 [▼] 移动到所需的 **信号源**，然后按 [⏻/⏻]。
4. 将应用选定选项。

3.10 退出

您可以退出 OSD。

查看当前输入信号源、频率和分辨率。

3.10.1 查看产品信息

1 按本产品上的 [MENU/▼]。

2 按 [▼] 移到退出。

将出现以下画面。

显示的菜单项可能根据型号而有所不同。

3.10.2 退出 OSD 菜单

1 按本产品上的 [MENU/▼]。

2 按本产品上的 [▼] 移到退出，然后按 [⏎/⏻]。

3 这将关闭 OSD 菜单。

4 使用 S24C230JL、 S24C230JY 和 S27C230J 上的 OSD 菜单

4.1 灵巧模式

此菜单提供了适用于使用本产品的环境的最佳图像质量。

您可以根据个人喜好自定义亮度。

4.1.1 配置 灵巧模式

1 按本产品上的 [MENU/▼]。

2 按本产品上的 [▼] 移到 灵巧模式，然后按 [⏎/⏻]。
将出现以下画面。

- 个人设定：根据需要自定义对比度和亮度。
- 标准：获取适合编辑文档或使用 互联网的图像质量。
- 游戏：获取适合玩含有许多图形效果和动态运动的游戏的图像质量。
- 剧场:获取适合欣赏视频和 DVD 内容的电视亮度与清晰度。
- 动态对比度：通过自动调整对比度获取平衡的亮度。

3 按 [▼] 移至所需选项，然后按 [⏎/⏻]。

4 将应用选定选项。

4 使用 S24C230JL、 S24C230JY 和 S27C230J 上的 OSD 菜单

4.2 亮度

调整图像的整体亮度。（范围：0~100)

值越大，图像亮度越高。

灵巧模式 设置为 动态对比度 模式时，无法使用此菜单。

4.2.1 配置 亮度

1 按本产品上的 [MENU/▼]。

2 按本产品上的 [▼] 移到亮度，然后按 [⏎/⏻]。
将出现以下画面。

3 使用 [▼] 按钮调整亮度。

4 使用 S24C230JL、 S24C230JY 和 S27C230J 上的 OSD 菜单

4.3 对比度

调整对象和背景之间的对比度。（范围：0~100)

值越大、对比度越高，图像显示越清晰。

灵巧模式处于剧场或动态对比度模式时，无法使用此选项。

4.3.1 配置对比度

1 按本产品上的 [MENU/▼]。

2 按本产品上的 [▼] 移到对比度，然后按 [⏎/⏻]。
将出现以下画面。

3 使用 [▼] 按钮调整对比度。

4 使用 S24C230JL、 S24C230JY 和 S27C230J 上的 OSD 菜单

4.4 灵晰高清

灵晰高清 功能可以增强画面细节的层次感，加强画面的鲜活度。

该功能对于低分辨率的图片有更加明显的效果。

4.4.1 配置 灵晰高清

1 按本产品上的 [MENU/▼]。

2 按本产品上的 [▼] 移到灵晰高清，然后按 [⏎/⏻]。
将出现以下画面。

相比 模式 1，模式 2 有更加强烈的效果。

3 按 [▼] 移至所需选项，然后按 [⏎/⏻]。

4 将应用选定选项。

4 使用 S24C230JL、 S24C230JY 和 S27C230J 上的 OSD 菜单

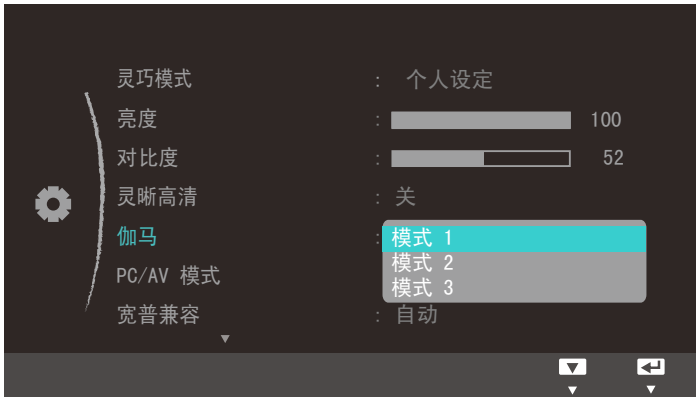
4.5 伽马

调整图像的中间亮度 （伽马）。

灵巧模式处于剧场或动态对比度模式时，无法使用此选项。

4.5.1 配置伽马

1. 按本产品上的 [MENU/▼]。
2. 按本产品上的 [▼] 移到伽马，然后按 [⏎/⏻]。
   将出现以下画面。



3. 按 [▼] 移至所需选项，然后按 [⏎/⏻]。
4. 将应用选定选项。

4 使用 S24C230JL、 S24C230JY 和 S27C230J 上的 OSD 菜单

4.6 PC/AV 模式

将 **PC/AV 模式** 设置为 **AV**。图像尺寸将放大。此选项在观看电影时很实用。

仅适用于宽屏型号，如 16:9 或 16:10。

4.6.1 配置 PC/AV 模式

1 按本产品上的 [MENU/▼]。

2 按本产品上的 [▼] 移到 **PC/AV 模式**，然后按 [⏎/⏻]。
将出现以下画面。

3 按 [▼] 移至所需选项，然后按 [⏎/⏻]。

4 将应用选定选项。

4 使用 S24C230JL、 S24C230JY 和 S27C230J 上的 OSD 菜单

4.7 宽普兼容

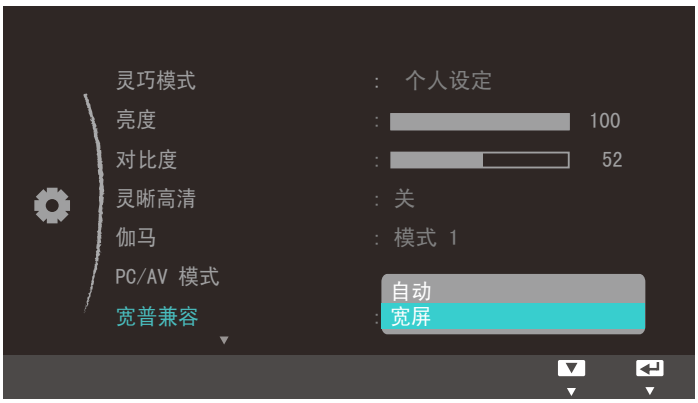
更改图像尺寸。

4.7.1 更改宽普兼容

1 按本产品上的 [MENU/▼]。

2 按本产品上的 [▼] 移到**宽普兼容**，然后按 [⏎/⏻]。
将出现以下画面。

在 **PC** 模式下



- **自动**：根据输入信号源的纵横比显示图像。
- **宽屏**：无论输入信号源的纵横比如何，都以全屏显示图像。

在 **AV** 模式下

- **4:3**：以 4:3 的纵横比显示图像。适用于视频和标准广播。
- **16:9**：以 16:9 的纵横比显示图像。
- **全屏显示**：以原始纵横比显示图像，而不进行裁剪。

满足下列条件后可以更改屏幕大小。

- 输入信号为 480p、 576p、 720p 或 1080p，且显示器可以正常显示 （并非每个型号都支持所有这些信号）。
- 仅当外部输入源通过 DVI 端子连接且 **PC/AV 模式** 被设置为 **AV** 时，以上菜单才可被设置。

3 按 [▼] 移至所需选项，然后按 [⏎/⏻]。

4 将应用选定选项。

4 使用 S24C230JL、 S24C230JY 和 S27C230J 上的 OSD 菜单

4.8 语言

设置菜单语言。

- 对语言设置的更改只应用到屏幕菜单显示上，
- 无法应用于 PC 上的其他功能。

4.8.1 配置语言

1 按本产品上的 [MENU/▼]。

2 按本产品上的 [▼] 移到语言，然后按 [⏎/⏻]。
将出现以下画面。

3 按 [▼] 移至所需语言，并按 [⏎/⏻]。

4 将应用选定选项。

4 使用 S24C230JL、 S24C230JY 和 S27C230J 上的 OSD 菜单

4.9 退出

您可以退出 OSD。

查看当前输入信号源、频率和分辨率。

4.9.1 查看产品信息

1 按本产品上的 [MENU/▼]。

2 按 [▼] 移到退出。

将出现以下画面。

显示的菜单项可能根据型号而有所不同。

4.9.2 退出 OSD 菜单

1 按本产品上的 [MENU/▼]。

2 按本产品上的 [▼] 移到退出，然后按 [⏎/⏻]。

3 这将关闭 OSD 菜单。

5 故障排除指南

5.1 联系三星客服中心前的要求

5.1.1 检测产品

致电三星客服中心前，请按照以下说明检测您的产品。如果问题依然存在，请联系三星客服中心。

使用产品检测功能检查您的产品是否正常工作。

如果屏幕无图像显示，且电源指示灯仍然闪烁，即使本产品已正确连接到 PC 时也是如此，请执行自诊断测试。

1 关闭 PC 和产品的电源。
2 拔下本产品的缆线。
3 打开本产品电源。
4 如果显示**检测信号线**消息，表示本产品正常工作。

如果屏幕仍然无图像，请检查 PC 系统、视频控制器和缆线。

5.1.2 检查分辨率和刷新频率

对于超过支持分辨率的模式 （请参阅 “6.3标准信号模式表”），**非最佳模式**消息会短暂显示。

5.1.3 检查以下各项。

安装问题 （PC 模式）	
屏幕不断启动和关闭。	检查本产品和 PC 之间是否已正确连接缆线，且连接器已稳固锁定到位。（请参阅 “2.3连接并使用 PC”）

屏幕问题	
电源 LED 不亮。屏幕无法开启。	检查是否已正确连接电源线。（请参阅 “2.3连接并使用 PC”）
显示**检测信号线**消息。	检查是否已正确连接本产品的缆线。（请参阅 “2.3连接并使用 PC”）
	检查与产品连接的设备是否通电。
屏幕上显示**非最佳模式**。	如果来自显卡的信号超过本产品的最高分辨率或频率，则会显示此消息。
	根据 “标准信号模式表”（第64页）更改最高分辨率和频率以满足产品性能。

5 故障排除指南

屏幕问题	
屏幕上图像失真。	检查本产品的缆线连接 （请参阅 “2.3连接并使用 PC”）
图像不清晰。图像模糊。	取下所有附件 （视频延长线等）并重试。
	将分辨率和刷新频率设置为推荐水平。（请参阅 “6.1基本规格”）
图像不稳定，产生抖动。	检查 PC 的分辨率和刷新频率是否在本产品兼容的分辨率和刷新频率范围内。下一步，如有必要，请参考本手册中的 “标准信号模式表”（第64页）以及产品上的 **退出** 菜单更改设置。
屏幕上出现阴影或鬼影。	
屏幕过亮。屏幕过暗。	调整**亮度** （第36页, 第47页）和**对比度** （第37页, 第48页）。
屏幕上无图像，并且电源 LED 每 0.5 至 1 秒闪烁一次。	产品处于省电模式。
	按键盘上的任意键或移动鼠标，返回到上一画面。

节目源设备问题	
PC 启动时，听到哔声。	如果 PC 在启动时发出蜂鸣声，请进行维修。

5.2 问答

问题	答案
如何更改刷新频率？	设置显卡的刷新频率。 • Windows XP：选择 **“控制面板”** → **“外观和主题”** → **“显示”** → **“设置”** → **“高级”** → **“监视器”**，然后调整 **“监视器设置”** 下的 **“刷新频率”**。 • Windows ME/2000：选择 **“控制面板”** → **“显示”** → **“设置”** → **“高级”** → **“监视器”**，然后调整 **“监视器设置”** 下的 **“刷新频率”**。 • Windows Vista：选择 **“控制面板”** → **“外观和个性化”** → **“个性化”** → **“显示设置”** → **“高级设置”** → **“监视器”**，然后调整 **“监视器设置”** 下的 **“刷新频率”**。 • Windows 7：选择 **“控制面板”** → **“外观和个性化”** → **“显示”** → **“屏幕分辨率”** → **“高级设置”** → **“监视器”**，然后调整 **“监视器设置”** 下的 **“刷新频率”**。 • Windows 8：选择**设置** → **“控制面板”** → **“外观和个性化”** → **“显示”** → **“屏幕分辨率”** → **“高级设置”** → **“监视器”**，然后调整 **“监视器设置”** 下的 **“刷新频率”**。

问题	答案
如何更改分辨率？	• Windows XP：转至**控制面板 → 外观和主题 → 显示 → 设置**，并调整分辨率。 • Windows ME/2000：转至**控制面板 → 显示 → 设置**，并调整分辨率。 • Windows Vista：转至**控制面板 → 外观和个性化 → 个性化 → 显示器设置**，并调整分辨率。 • Windows 7：转至**控制面板 → 外观和个性化 → 显示 → 调整分辨率**，并调整分辨率。 • Windows 8：转至 **设置 → 控制面板 → 外观和个性化 → 显示 → 调整分辨率**, 并调整分辨率。
如何设置省电模式？	• Windows XP：在 PC 的**控制面板 → 外观和主题 → 显示 → 屏幕保护程序设置**或 “BIOS 安装”下设置省电模式。 • Windows ME/2000：在 PC 的**控制面板 → 显示 → 屏幕保护程序设置**或 “BIOS 安装”下设置省电模式。 • Windows Vista：在 PC 的**控制面板 → 外观和个性化 → 个性化 → 屏幕保护程序设置** 或 “BIOS 安装”下设置省电模式。 • Windows 7：在 PC 的**控制面板 → 外观和个性化 → 个性化 → 屏幕保护程序设置** 或 “BIOS 安装”下设置省电模式。 • Windows 8：在 PC 的**设置 → 控制面板 → 外观和个性化 → 个性化 → 屏幕保护程序设置** 或 “BIOS 安装”下设置省电模式。

有关调整的更多说明，请参阅 PC 或显示卡的用户手册。

6 规格

6.1 基本规格

型号名称		S24C230BL	S24C230JL	S24C230JY
面板	大小	23.6 英寸 (59 厘米)		
	显示面积 (水平 x 垂直)	52.128 厘米 x 29.322 厘米		
	像素间距 (水平 x 垂直)	0.02715 x 0.02715 厘米		
最大像素时钟		148MHz （模拟、数字）	148MHz (数字)	
信号接口		15 针至 15 针 D-sub 缆线，可分离 DVI-D 至 DVI-D 连接器，可分离	DVI-D 至 DVI-D 连接器，可分离	
输入信号，终端		RGB 模拟、符合 DVI （数字视频接口）标准的数字 RGB 接口。 0.7 Vp-p ±5 % 分离式水平/垂直同步、复合、 SOG TTL 等级 （V 高 ≥ 2.0V， V 低 ≤ 0.8V）	符合 DVI （数字视频接口）标准的数字 RGB 接口 0.7 Vp-p ±5 % 分离式水平/垂直同步、复合、 SOG TTL 等级 （V 高 ≥ 2.0V， V 低 ≤ 0.8V）	
尺寸 （宽 X 高 X 深)/重量	不带支架	55.85 × 36.12 × 4.94 厘米 / 3.4 千克		
	带支架	55.85 × 43.21 × 24.20 厘米 / 3.95 千克		

型号名称		S27C230B	S27C230J
面板	大小	27 英寸 (68 厘米)	
	显示面积	59.76 厘米 （水平） x 33.615 厘米 （垂直）	
	像素间距	0.031125 厘米 (水平) x 0.031125 厘米 (垂直)	
最大像素时钟		148MHz （模拟、数字）	148MHz (数字)

6 规格

型号名称		S27C230B	S27C230J
信号接口		15 针至 15 针 D-sub 缆线，可分离 DVI-D 至 DVI-D 连接器，可分离	DVI-D 至 DVI-D 连接器，可分离
输入信号，终端		RGB 模拟、符合 DVI （数字视频接口）标准的数字 RGB 接口。 0.7 Vp-p ±5 % 分离式水平/垂直同步、复合、SOG TTL 等级 （V 高 ≥ 2.0V， V 低 ≤ 0.8V）	符合 DVI （数字视频接口）标准的数字 RGB 接口 0.7 Vp-p ±5 % 分离式水平/垂直同步、复合、SOG TTL 等级 （V 高 ≥ 2.0V， V 低 ≤ 0.8V）
尺寸 （宽 X 高 X 深)/重量	不带支架	64.48 × 41.42 × 5.07 厘米 / 4.05 千克	64.48 × 41.42 × 5.07 厘米 / 4.15 千克
	带支架	64.48 × 48.52 × 24.20 厘米 / 4.6 千克	64.48 × 48.52 × 24.20 厘米 / 4.7 千克

S24C230BL / S24C230JL / S24C230JY / S27C230B / S27C230J		
同步	行频	30 ~ 81 kHz
	场频	56 ~ 75 Hz
显示颜色		16.7 M
分辨率	最佳分辨率	1920 x 1080 @ 60 Hz
	最大分辨率	1920 x 1080 @ 60 Hz
倾斜		-1.0˚(±2.0˚) ~ 20.0˚(±2.0˚)
电源		本产品使用 100 至 240V 电源。 不同国家或地区的标准电压有所不同，请参阅产品背面的标签。
环境注意事项	操作	温度：10˚C ~ 40˚C (50˚F ~ 104˚F) 湿度：10 % - 80 %，非冷凝
	存储	温度：-20˚C ~ 45˚C (-4˚F ~ 113˚F) 湿度：5 % - 95 %，非冷凝

S24C230BL / S24C230JL / S24C230JY / S27C230B / S27C230J	
即插即用	本显示器可安装在任何兼容即插即用的系统上并与其一起使用。显示器与 PC 系统之间具有两种数据交换方式，可优化显示器设置。显示器安装会自动进行。不过，如有必要可以定制安装设置。
显示屏像素点 （像素）	由于本产品的生产特性， LCD 显示屏上大约每百万像素 （百万分之一）会出现比正常像素稍亮或稍暗的情况。这不会影响产品性能。

上述产品规格可能会因改进质量而有所变化，恕不另行通知。

本设备是 B 类数字设备。

6.2 节能模式

如果本产品在特定的一段时间内没有使用，则省电功能会关闭屏幕并且电源 LED 灯闪烁。在省电模式下不会关闭电源。要重新开启屏幕，请按键盘上的任意键或移动鼠标。只有将本产品连接到具有省电功能的 PC，省电模式才能运行。

节能模式		节能之星功耗	省电模式	关闭电源（电源按钮）
电源指示灯		开启	闪烁	关闭
功耗	S24C230BL S24C230JL	18 瓦	典型值 0.3 瓦	典型值 0.3 瓦
	S24C230JY S27C230B S27C230J	22 瓦	典型值 0.3 瓦	典型值 0.3 瓦

- 由于不同的操作环境或设置的更改，此处标明的功耗水平可能有所不同。（S**C230 型号省电模式 / 关闭电源（电源按钮）：最高 0.45 瓦。）
- ENERGY STAR® 是美国国家环境保护局在美国的注册商标。
  节能之星功率采用当今 Energy Star® 标准规定的测试方法进行测量。
- 要将电源消耗降低到0瓦，请拔下电源线。长时间不使用本产品时，请确保拔下电源线。电源开关不可用时，要将功耗降至 0，请拔下电源线。

6.3 标准信号模式表

- 由于显示屏的特性，为获得最佳画面质量本产品只能为每种屏幕尺寸设置一种分辨率。因此，使用非指定分辨率可能会降低图像质量。为避免出现这种现象，建议您选择为您产品的屏幕尺寸指定的最佳分辨率。
- 将连接到 PC 的 CDT 显示器换成 LCD 显示器时，请检查它的刷新频率。如果 LCD 显示器不支持 85Hz，则可以使用 CDT 显示器将场频更改为 60Hz ，再将其更换为 LCD 显示器。

如果从 PC 传输的信号属于以下标准信号模式，屏幕将自动调整。如果 PC 传输的信号不属于标准信号模式，那么虽然电源 LED 开启，但屏幕上可能无画面显示。如果出现此情况，请参阅显卡用户指南并根据下表更改设置。

分辨率	行频 (kHz)	场频 (Hz)	像素时钟 (MHz)	同步极性 （水平/垂直）
IBM， 720 x 400	31.469	70.087	28.322	-/+
MAC， 640 x 480	35.000	66.667	30.240	-/-
MAC， 832 x 624	49.726	74.551	57.284	-/-
MAC， 1152 x 870	68.681	75.062	100.000	-/-
VESA， 640 x 480	31.469	59.940	25.175	-/-
VESA， 640 x 480	37.861	72.809	31.500	-/-
VESA， 640 x 480	37.500	75.000	31.500	-/-
VESA， 800 x 600	35.156	56.250	36.000	+/+
VESA， 800 x 600	37.879	60.317	40.000	+/+
VESA， 800 x 600	48.077	72.188	50.000	+/+
VESA， 800 x 600	46.875	75.000	49.500	+/+
VESA， 1024 x 768	48.363	60.004	65.000	-/-
VESA， 1024 x 768	56.476	70.069	75.000	-/-
VESA， 1024 x 768	60.023	75.029	78.750	+/+
VESA， 1152 x 864	67.500	75.000	108.000	+/+
VESA， 1280 x 720	45.000	60.000	74.250	+/+
VESA， 1280 x 800	49.702	59.810	83.500	-/+
VESA， 1280 x 1024	63.981	60.020	108.000	+/+
VESA， 1280 x 1024	79.976	75.025	135.000	+/+
VESA， 1440 x 900	55.935	59.887	106.500	-/+
VESA, 1600 x 900RB	60.000	60.000	108.000	+/+

分辨率	行频 (kHz)	场频 (Hz)	像素时钟 (MHz)	同步极性 （水平/垂直）
VESA， 1680 x 1050	65.290	59.954	146.250	-/+
VESA， 1920 x 1080	67.500	60.000	148.500	+/+

- 行频

  从屏幕的左边到右边扫描一条线所需的时间称为水平周期。水平周期的倒数称为行频。行频单位为 kHz。

- 场频

  面板每秒重复显示相同图像数十次，您才能看到自然的图像。该重复频率称为 “垂直频率” 或 “刷新频率” ,以 Hz 表示。

三星全球服务网

如果您对三星产品有任何咨询或建议, 请联系三星客服中心

NORTH AMERICA		
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ca (English) http://www.samsung.com/ca_fr (French)
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

LATIN AMERICA		
ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com
BOLIVIA	800-10-7260	http://www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864) From mobile 02-24 82 82 00	http://www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01-8000 112 112 Bogotá: 6001272	http:/www.samsung.com/co
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)

LATIN AMERICA		
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
HONDURAS	800-27919267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
PARAGUAY	98005420001	http://www.samsung.com
PERU	0-800-777-08 (Only from landline) 336-8686 (From HHP & landline)	http://www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
URUGUAY	40543733	http://www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com

EUROPE		
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	http://www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	051 133 1999	http://www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11 , normal tariff	http://www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 786)	http://www.samsung.com

EUROPE		
CYPRUS	8009 4000 only from landline (+30) 210 6897691 from mobile and land line	http://www.samsung.com
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com
	Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o., Oasis Florenc, Sokolovská 394/17, 180 00, Praha 8 till 8.2.2013 . From 8.2.2013: Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o. V Parku 2343/24, 148 00 - Praha 4	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com
EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com/ee
FINLAND	030-6227 515	http://www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com/fr
GERMANY	0180 5 SAMSUNG bzw. 0180 5 7267864* (*0,14 €/Min. aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,42 €/Min.)	http://www.samsung.com
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line (+30) 210 6897691 from mobile and land line	http://www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com/lt
LUXEMBURG	261 03 710	http://www.samsung.com
MONTENEGRO	020 405 888	http://www.samsung.com
NETHERLANDS	0900 - SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com
NORWAY	815 56480	http://www.samsung.com
POLAND	0 801-1SAMSUNG(172-678) * lub +48 22 607-93-33 ** * (całkowity koszt połączenia jak za 1 impuls według taryfy operatora) ** (koszt połączenia według taryfy operatora)	http://www.samsung.com/pl

EUROPE		
PORTUGAL	808 20 - SAMSUNG (808 20 7267)	http://www.samsung.com
ROMANIA	08008 SAMSUNG (08008 726 7864) TOLL FREE No.	ht tp://www.samsung.com
SERBIA	+381 11 321 6899 (old number still active 0700 7267864)	http://www.samsung.com
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (0800-726 786)	http://www.samsung.com
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com/ch (German) http://www.samsung.com/ch_fr (French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com

CIS		
ARMENIA	0-800-05-555	http://www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	http://www.samsung.com
BELARUS	810-800-500-55-500	http://www.samsung.com
GEORGIA	0-800-555-555	http://www.samsung.com
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	http://www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MOLDOVA	0-800-614-40	http://www.samsung.com
MONGOLIA	+7-800-555-55-55	http://www.samsung.com
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	http://www.samsung.com/ua (Ukrainian) http://www.samsung.com/ua_ru (Russian)
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com

ASIA PACIFIC		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com
CHINA	400-810-5858	http://www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698 - 4698	http://www.samsung.com/hk (Chinese) http://www.samsung.com/hk_en (English)
INDIA	1800 3000 8282 1800 266 8282	http://www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	http://www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG (726-7864) for PLDT 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) for Digitel 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) for Globe 02-5805777	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999 0266-026-066	http://www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	http://www.samsung.com/th
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com

MENA		
BAHRAIN	8000-4726	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
EGYPT	08000-726786	http://www.samsung.com
IRAN	021-8255	http://www.samsung.com
JORDAN	800-22273 065777444	http://www.samsung.com/Levant (English)

MENA		
KUWAIT	183-2255 (183-CALL)	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
MOROCCO	080 100 2255	http://www.samsung.com
OMAN	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
QATAR	800-2255 (800-CALL)	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
SAUDI ARABIA	9200-21230	http://www.samsung.com/sa (Arabic)
SYRIA	18252273	http://www.samsung.com/Levant (English)
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

AFRICA		
ANGOLA	91-726-7864	http://www.samsung.com
BOTSWANA	0800-726-000	http://www.samsung.com
CAMEROON	7095- 0077	http://www.samsung.com
COTE D' IVOIRE	8000 0077	http://www.samsung.com
GHANA	0800-10077 0302-200077	http://www.samsung.com
KENYA	0800 545 545	http://www.samsung.com
NAMIBIA	8197267864	http://www.samsung.com
NIGERIA	0800-726-7864	http://www.samsung.com
SENEGAL	800-00-0077	http://www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
TANZANIA	0685 88 99 00	http://www.samsung.com
UGANDA	0800 300 300	http://www.samsung.com
ZAMBIA	211350370	http://www.samsung.com

有偿服务情形 （消费者付费）

在您请求维修时，无论产品是否在保修期内，我们都会就以下情况向您收取维修技术员登门维修的费用。

非产品缺陷

产品清洁、调整、说明、重新安装等。

- 如果维修技术员向您说明如何使用产品，或仅调整一些选项而不拆卸产品。
- 如果缺陷是由外部环境因素 （互联网、天线、有线信号等）造成的。
- 如果重新安装产品，或在首次安装购买的产品后又另外连接设备。
- 如果要将产品搬到其它地点或房间而需要重新安装。
- 如果客户请求说明如何使用其他公司的产品。
- 如果客户请求说明如何使用网络或其他公司的程序。
- 如果客户请求为产品安装和设置软件。
- 如果维修技术员清除/清洁产品内部的灰尘或异物。
- 如果客户通过家庭购物或网上购物渠道购买产品后另外请求安装。

由于客户失误导致的产品损坏

由于客户操作不当或错误维修导致的产品损坏。

如果产品损坏是由以下原因导致的：

- 外力冲击或坠落。
- 使用 Samsung 未指定的配件或单独购买的产品。
- 由除 Samsung Electronics Co., Ltd. 外包维修公司或合作方以外的人员进行维修。
- 由客户改造或维修产品。
- 使用产品时所连电压不正确或电源未经授权。
- 未遵循用户手册中的 “注意”。

其他

- 由于自然灾害 （闪电、火灾、地震、洪灾等）造成的产品故障。
- 如果可消耗的零部件 （电池、墨粉、荧光灯、磁头、振动器、指示灯、过滤器、碳带等）全部用完。

客户在非产品缺陷的情况下请求维修，需要支付维修费。因此，请首先阅读 “用户手册”。

术语

OSD （屏幕视控系统）

屏幕视控系统 (OSD) 可让您配置屏幕设置，根据需要优化图像质量。它可让您使用屏幕上显示的菜单，来更改屏幕亮度、色调、大小及其他许多设置。

伽马

“伽马”菜单调整表示屏幕中间色调的灰度。调整亮度可使整个屏幕更明亮，但调整 “伽马”仅使中等亮度更亮。

灰度

灰度是指颜色强度的级别，用于显示从屏幕上的较暗区域转变到较亮区域时颜色的差异。对屏幕亮度的变更以黑白变化程度表示，而灰度是指介于黑色和白色之间的中间区域。如果通过调整 “伽马”来更改灰度，则会更改屏幕上的中等亮度。

扫描速率

扫描速率或刷新频率是指屏幕刷新的频率。当传输屏幕数据时，屏幕会刷新以显示图像，但肉眼看不到刷新。屏幕刷新的次数称为扫描速率，测量单位为 Hz。扫描速率 60Hz 表示屏幕每秒刷新 60 次。屏幕扫描速率取决于 PC 和显示器中显示卡的性能。

行频

显示器屏幕上显示的字符或图像由许多个点 （像素）组成。像素由水平线传输，然后这些水平线以垂直方式排列来形成图像。水平频率的测量单位为 kHz，表示每秒在显示器屏幕上传输和显示水平线的次数。水平频率 85 表示每秒传输 85000 次水平线来组成图像，水平频率以 85kHz 表示。

场频

一个图像由许多水平线组成。垂直频率的测量单位为 Hz，表示这些水平线每秒可以形成的图像数。垂直频率 60 表示每秒传输图像 60 次。垂直频率也称为 “刷新频率”，会影响屏幕闪烁。

分辨率

分辨率是指构成屏幕的水平像素和垂直像素的数量。它代表屏幕显示的细度。

分辨率越高，在屏幕上显示的信息量越多，并适合同时执行多项任务。

例如， 1920 x 1080 分辨率包含 1920 个水平像素 （水平分辨率）和 1080 条垂直线 （垂直分辨率）。

即插即用

随插即用功能允许在显示器和 PC 之间自动交换信息，从而提供最佳显示环境。

本显示器采用 VESA DDC （国际标准）实现即插即用功能。

索引

A

安全注意事项 *9*

安装 *23*

B

版权 *6*

标准信号模式表 *64*

D

对比度 *37*, *48*

J

基本规格 *60*

伽马 *38*, *50*

检查包装内物品 *18*

节能模式 *63*

K

宽普兼容 *41*, *52*

L

连接并使用 PC *28*

连接前 *27*

联系三星客服中心前的要求 *56*

亮度 *36*, *47*

零件 *21*

灵巧模式 *35*, *46*

灵晰高清 *49*

P

PC/AV 模式 *40*, *51*

Q

清洁 *7*

S

三星全球服务网 *66*

使用本产品的正确姿势 *17*

T

退出 *45*, *55*

W

问答 *58*

X

信号源 *44*

Y

有偿服务情形 （消费者付费）*72*

语言 *43*, *54*

Z

术语 *73*

自动调整 *39*